

## NOTAS BIBLIOGRAFICAS

WAGNER, E. — Wanzen oder Heteropteren, I. *Pentatomorpha*. Jena, 1966. Die Tierwelt Deutschlands, vol. 54, 241 páginas, 149 figuras. Precio: 39,40 DM.

Die Tierwelt Deutschlands constituye un corpus de inestimable valor para cualquier zoólogo interesado en la fauna centro-europea. Una ya dilatada serie de importantes monografías, abarcando todos los grupos del reino animal, pone en manos de los estudiosos de estas materias un caudal de información ingente.

Con la obra que comentamos se inicia el estudio de los Hemípteros Heterópteros. Su autor, nuestro particular amigo E. WAGNER, muestra una vez más su competencia puesta a prueba en una capacidad de síntesis admirable.

La estructuración de la obra comprende una parte general en la que el autor nos da una sucinta, pero magistral, lección. Los temas de morfología, biología y biometría quedan esquematizados con toda claridad. Un índice de tecnicismos y de literatura hemipterológica general cierran esta primera parte. En la segunda, o parte especial, de la que el volumen comentado es sólo el primero de los tres de que constará la obra, se tratan las secciones *Pentatomoidea*, *Coreoidea*, *Lygaeoidea*, *Aradoidea* y *Saldoidea*, asimismo con literatura al respecto al final de cada una de ellas. Sigue, pues, la orientación taxonómica establecida por LESTON, PENDERGAST y SOUTHWOOD, con la particularidad de distribuir las familias por orden decreciente, es decir, iniciando la obra la familia *Plataspidae* (de la sección *Pentatomoidea*), en vez de hacerlo, como era habitual, la familia *Corixidae*.

En resumen, nos encontramos ante una publicación que pone al día todo lo que se refiere a hemípteros, en cuanto al área centro-europea, y además magistralmente expuesto.

J. RIBES

STRINATI, P. — Faune cavernicole de la Suisse. Editions du Centre National de la Recherche Scientifique. Lons-le-Saunier, 1966; 483 páginas.

Tesis doctoral presentada ante la Facultad de Ciencias de Toulouse en la que, bajo la dirección del Prof. VANDEL y a base de los diferentes trabajos publicados desde mediados del pasado siglo y de los numerosos datos reunidos por el autor en el curso de los 15 últimos años, el Dr. STRINATI nos hace un documento estudio biospeleológico que constituye la puesta al día del conocimiento de la fauna cavernícola suiza.

La obra consta de una breve introducción y de los siguientes capítulos, desarrollados con singular acierto y esmerada presentación por nuestro colega suizo: Historia de las investigaciones biospeleológicas en Suiza. Geografía física y geología de Suiza. Ecología de las cavidades subterráneas suizas. Biogeografía y origen de la fauna cavernícola suiza. División de Suiza en provincias biospeleológicas. Catálogo espeleológico. Catálogo zoológico. Un extenso índice bibliográfico que puede estimarse completo, cierra esta publicación, modelo en su género y que no puede faltar en la biblioteca de cuantos se interesan por la Biospeleología.

F. ESPAÑOL

FREUDE, HARDE, LOHSE. — Die Käfer Mitteleuropas. Band 1, Einführung in die Käferkunde. Band 9, *Cerambycidae, Chrysomelidae*. Goecke & Evers Verlag, Krefeld, 1965 y 1966.

De esta importante obra, sobre cuya aparición y finalidad informé cumplidamente a nuestros lectores en el fascículo precedente de nuestra revista, han aparecido últimamente dos nuevos volúmenes.

El primero de ellos (1.º de la serie), de carácter general e ilustrado con numerosos dibujos y láminas en color, lleva por título: «Introducción al estudio de los coleópteros».

Es evidente que todo aquel que se interese por estos insectos debe conocer la posición ocupada por ellos en el sistema animal, debe tener bien claro el concepto de especie y el de las otras categorías taxonómicas, debe, en fin, estar iniciado en la filogenia de los mismos y en la sistemática actual del orden; de todo lo que se ocupan los primeros capítulos del volumen.

Para el estudio de los coleópteros con el consiguiente manejo de las tablas de determinación es necesario, por otra parte, conocer la morfología externa e interna de los mismos, como también el curso de su desarrollo, temas, a cada uno de los cuales dedican los autores su correspondiente capítulo, alcanzando particular extensión el que se refiere a los caracteres externos, de continua utilización en sistemática entomológica.

Sigue un extenso capítulo consagrado a la ecología y biología de los citados insectos, con especial dedicación a las especies perjudiciales, muchas de las cuales llegan a alcanzar un elevado interés económico. El volumen se continúa por un breve comentario faunístico basado en la excelente obra del Dr. A. HORION, por sucesivos capítulos en los que se dan instrucciones sobre los útiles de caza, métodos de recolección y de preparación, y sobre los cuidados que requiere una buena instalación de las colecciones.

Dos tablas de determinación seguidas de una serie de tablas ilustradas permiten, después, referir cualquier coleóptero desconocido a su correspondiente familia. Un vocabulario de términos técnicos, un índice alfabético de géneros, autores y vocablos diversos empleados a lo largo del texto, y otro de abreviaturas, completan el volumen.

Al primero, acabado de comentar, ha seguido el 9.º de la serie, en el que los Drs. K. W. HARDE y K. H. MOHR se ocupan respectivamente de los cerambycidos y crisomélidos, siguiendo las normas previamente establecidas por los promotores de esta utilísima publicación, y de las que ya di cuenta al comentar el primer volumen aparecido (4.º de la serie).

En el caso de muchos crisomélidos se acompañan esquemas de sus numerosas aberraciones; en el de los cerambycidos sólo se indica en el texto la variabilidad de algunas especies, habiéndose intencionadamente prescindido de figurarlas con el fin de evitar el que muchos recolectores sigan el poco recomendable camino de crear formas sin valor alguno sistemático a base del material de sus respectivas cazas.

Las figuras, destinadas a mostrarnos el aspecto general de gran número de especies y los diferentes detalles morfológicos de las mismas, son en gran parte originales y facilitan en gran manera la interpretación de las tablas.

Un índice alfabético de los nombres de los coleópteros estudiados, y otro de las plantas citadas a lo largo del texto cierran el volumen, cuidadosamente editado, al igual que los otros, por la casa Goecke & Evers de Krefeld.

F, ESPAÑOL

DEMELT, C von. — Biologie metteleuropäischen Bockkäfer (*Cerambycidae*) unter besonderer Berücksichtigung der Larven. Jena, 1966. Die Tierwelt Deutschlands, vol. 52, 122 páginas, 97 figuras, 9 tablas. Precio: 19,70 DM

Ha sido un hecho particularmente feliz la casi simultánea publicación de dos obras sobre los cerambicidos centro-europeos en las que se estudian dos aspectos complementarios de los mismos: el volumen 9.º de los Käfer Mitteleuropas, estrictamente sistemático, y el presente trabajo de DEMELT de carácter biológico y especialmente dedicado al estudio de las larvas. En él se pasa revista a 190 especies la mayor parte de las cuales se desarrollan en la madera de frondosas, en proporción mucho menor en la de coníferas, y un pequeño resto en los tallos y raíces de la vegetación herbácea.

El interés de esta publicación radica principalmente en el hecho de llenar importantes lagunas en nuestros conocimientos sobre la biología de estos insectos, aclarándonos numerosos puntos relativos a los factores que intervienen y condicionan el desarrollo de los mismos, al detalle de su régimen nutricional, al parasitismo, etc. Las excelentes figuras que acompañan al texto aumentan, todavía, el valor de esta nueva aportación del Dr. DEMELT.

F. ESPAÑOL